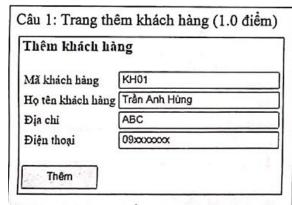
Giải đề 2020-2021

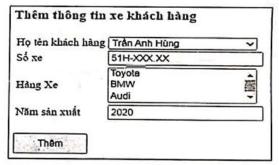
Connect.php

```
<?php
$connect = new mysqli("localhost","root","","quanlygara");
if($connect->errno != 0)
{
    die("Error: Could not connect to the database. An error ".$connect->error." ocurred.");
}
$connect->set_charset('utf8'); //csdl tiếng việt
?>
```



Khi người dùng nhấn nút "Thêm" thì sẽ thêm thông tin khách hàng từ các textfield vào CSDL.

Câu 2: Trang thêm thông tin xe của khách hàng (2.0 điểm)



Tên khách hàng được lấy từ CSDL đưa vào combobox "Họ tên khách hàng". Khi người dùng nhấn nút "Thêm", các thông tin trên textfield sẽ được thêm vào CSDL

Cau1.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
 <title>Document</title>
</head>
<body>
 <b>Thêm khách hàng</b>
 <form action="ThemKH.php" method="post">
   Mã khách hàng
   <input type="text" name="MAKH"><br>
   Họ tên khách hàng
   <input type="text" name="HOTENKH"><br>
   Dia chi
   <input type="text" name="DIACHI"><br>
   Diện thoại
   <input type="text" name="DIENTHOAI"><br>
   <input type="submit" value="Thêm">
 </form>
</body>
</html>
ThemKH.php
<?php
 $MAKH = $_POST['MAKH'];
 $HOTENKH=$_POST['HOTENKH'];
 $DIACHI=$_POST['DIACHI'];
 $DIENTHOAI=$_POST['DIENTHOAI'];
 include "connect.php";
```

```
$sql ="INSERT INTO KHACHHANG
VALUES('$MAKH','$HOTENKH','$DIACHI','$DIENTHOAI')";
if ($connect->query($sql) === TRUE)
{
    echo "Thêm khách hàng thành công";
}
// else
// {
    // echo "Error deleting record: " . $connect->error;
// }
$connect->close();
?>
```

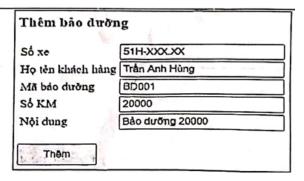
Cau2.html

```
Thêm thông tin xe khách hàng<form action="ThemTTXe.php" method="post">Họ tên khách hàng<?php</p>
include "connect.php";
$sql = "SELECT * FROM KHACHHANG;";
echo '<select name ="MAKH" id="MAKH">';
$result = $connect->query($sql);
while ($col = $result->fetch_row()){
echo "<option value=".$col[0].">".$col[1]."</option>";
}
echo '</select>';
?><br>
```

```
Số xe
 <input type="text" name="SOXE"><br>
 Hãng xe
 <select name="HANGXE" multiple>
   <option value="Toyota">Toyota</option>
   <option value="BMW">BMW</option>
   <option value="Audi">Audi</option>
 </select><br>
 Năm sản xuất
 <input type="text" name="NAMSX"><br>
 <input type="submit" value="Thêm">
</form>
ThemTTXe.php
<?php
 $SOXE = $_POST['SOXE'];
 $HANGXE = $_POST['HANGXE'];
 $NAMSX = $_POST['NAMSX'];
 $MAKH = $_POST['MAKH'];
 include "connect.php";
 $sql = "INSERT INTO XE VALUES ('$SOXE','$HANGXE','$NAMSX','$MAKH')";
 if($connect->query($sql) == TRUE) {
   echo "Success";
 }
 $connect->close();
?>
```

Câu 3: Trang thêm thông tin bảo dưỡng của xe (dùng kỹ thuật lập trình ajax): (2.0 điểm)

Mỗi lần xe vào bảo dưỡng, nhân viên nhập số xe (SOXE), từ số xe hiển thị ra họ tên khách hàng (dùng ajax). Khi nhấn nút "Thêm" thì sẽ thêm vào CSDL dựa vào thông tin trên các textfield, thông tin NGAYNHAN lấy ngày hệ thống, NGAYTRA và THANHTIEN bằng null.



Cau3.php

```
<b>Thêm bão dường</b>
<form action="ThemBD.php" method="post">
 Số xe
 <input type="text" name="SOXE" id="SOXE"><br>
 Họ tên khách hàng
 <input type="text" name="HOTENKH" id="HOTENKH"><br>
 Mã bảo dưỡng
 <input type="text" name="MABD"><br>
 Số KM
 <input type="text" name="SOKM"><br>
 Nôi dung
 <input type="text" name="NOIDUNG"><br>
 <input type="submit" value="Thêm">
</form>
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script>
<script>
 $(document).ready(function(){
   $('#SOXE').change(function(){
```

```
var SOXE = $('#SOXE').val();
     $.ajax({
       url: "GetTenKH.php",
       type:"GET",
      data:{SOXE:SOXE},
       success:function(result){
        $('#HOTENKH').val(result);
      }
     });
   });
 });
</script>
GetTenKH.php
<?php
 $SOXE = $_GET['SOXE'];
 include "connect.php";
 $sql="SELECT HOTENKH FROM KHACHHANG KH, XE X WHERE KH.MAKH = X.MAKH AND
X.SOXE = $SOXE";
 $result = $connect->query($sql);
 $col = $result->fetch_row();
 $connect->close();
 echo $col[0];
?>
ThemBD.php
<?php
 $SOXE = $_POST['SOXE'];
```

```
$MABD = $_POST['MABD'];
$SOKM = $_POST['SOKM'];
$NOIDUNG = $_POST['NOIDUNG'];
$NGAYNHAN = date('Y-m-d');
include "connect.php";
$sql = "INSERT INTO BAODUONG VALUES
('$MABD','$NGAYNHAN',NULL,'$SOKM','$NOIDUNG','$SOXE',NULL)";
if($connect->query($sql)===true){
    echo "Success";
}
$connect->close();
?>
```

Câu 4: Trang thanh toán công việc bảo dưỡng của xe (dùng kỹ thuật lập trình ajax): (4.0 điểm)

- Liệt kê từ CSDL các xe được bảo dưỡng đưa vào combobox "Số xe" dựa theo thông tin ở field "Ngày nhận xe". Khi chọn số xe sẽ hiển thị các công việc trong đợt bảo dưỡng của xe (dùng ajax). Khi nhấn nút "Xóa" sẽ xóa công việc đó ra khỏi đợt bảo dưỡng (dùng ajax).

- Khi nhấn nút "Thanh toán" thì sẽ cập nhật ngày hệ thống vào ngày trả xe (NGAYTRA) và thêm giá trị THANHTIEN (bằng tổng DONGIA các công việc trong đọt bảo dưỡng) vào bảng BAODUONG

Số xe 51H-XXX.XX	∨ Ngày nhận xe 06/0 Thành tiền 5000	01/2021
Tên công việc	Đơn giá	Chức năng
Thay nhớt	200000	Xóa
Thay thắng	200000	Xóa
Kiểm tra vỏ	100000	Xóa

```
<form action="UpdateBD.php" method="POST">
 <b>Thanh toán</b>
 Số xe <select name="MABD" id="SOXE">
 </select>
 Ngày nhận xe
 <input type="date" name="NGAYNHAN" id="NGAYNHAN">
 Thành tiền
 <input type="text" id="ThanhTien" name="THANHTIEN">
 <div class="listcv"></div>
 <input type="submit" value="Thanh toán">
</form>
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery/3.6.3/jquery.min.js"></script>
<script>
 $(document).ready(function(){
   $("#NGAYNHAN").change(function(){
     var NGAYNHAN = $(this).val();
     $.ajax({
       method: "GET",
       url: "loadsoxe.php",
       data:{NGAYNHAN: NGAYNHAN},
       success:function(data)
       {
        $("#SOXE").html(data);
      }
     });
```

```
});
$("#SOXE").change(function(){
  var MABD = $(this).val();
  $.ajax({
   url:"loadcongviec.php",
   method: "GET",
   data:{MABD: MABD},
   success:function(data){
      $(".listcv").html(data);
      var sum =0;
     $(".DonGia").each(function(){
       sum += Number($(this).text());
     });
     $("#ThanhTien").val(sum);
   }
 });
});
$("body").on("click", ".xoa_cv", function(){
 var parent = $(this).parents('tr');
  var MACV =parent.find(".MACV").val();
 var MABD =$("#SOXE").val();
  $.ajax({
   url: "XoaCTBD.php",
   method:"GET",
   data:{MABD: MABD, MACV:MACV},
    success:function(){
```

```
parent.remove();
      }
    });
   });
 });
</script>
UpdateBD.php
<?php
 $NGAYTRA = date('Y-m-d');
 $THANHTIEN = $_POST['THANHTIEN'];
 $MABD = $_POST['MABD'];
 include "connect.php";
 $sql="UPDATE BAODUONG SET NGAYGIOTRA = '$NGAYTRA', THANHTIEN =
'$THANHTIEN'
 WHERE MABD = '$MABD'";
 $connect->query($sql);
 $connect->close();
?>
loadsoxe.php
<?php
 include "connect.php";
 $NGAYNHAN = $_GET['NGAYNHAN'];
 $sql = "SELECT * FROM BAODUONG WHERE NGAYGIONHAN = '$NGAYNHAN'";
 $result = $connect->query($sql);
 while($row = $result->fetch_row())
 {
```

```
echo "<option value='$row[0]'>$row[5]<option>";
 }
 $connect->close();
?>
loadcongviec.php
<?php
 $MABD = $_GET["MABD"];
 include "connect.php";
 $sql = "SELECT CV.MACV, TENCV, DONGIA
    FROM CONGVIEC CV, CT_BD CT
    WHERE CV.MACV = CT.MACV AND CT.MABD = '$MABD'";
 $result = $connect->query($sql);
 $output = "
  Tên công việc
     Dơn giá
     Chức năng
    ";
 while ( $row = $result->fetch_row()){
  $output .="
    $row[1]
     $row[2]
```

```
<button type='button'class='xoa_cv'>Xóa</button>
        <input type='hidden' class='MACV' value ='$row[0]'>
      ";
 }
 $output.="";
 $connect->close();
 echo $output;
?>
XoaCTBD.php
<?php
 MABD = GET['MABD'];
 $MACV = $_GET['MACV'];
 include "connect.php";
 $sql = "DELETE FROM CT_BD WHERE MABD = '$MABD' AND MACV = '$MACV'";
 $connect->query($sql);
 $connect->close();
?>
```

Câu 5: Liệt kê số xe (SOXE) có số lần bảo dưỡng lớn hơn số được nhập vào từ textfield (dùng kỹ thuật lập trình Ajax) (1.0 điểm)

Liệt kê

- Khi người dùng nhập số lượng cần liệt kê vào textfield và nhấn Enter thì chương trình liệt kê số lần bảo dưỡng của xe (SOXE) và họ tên khách hàng (chủ xe) có số lần bảo dưỡng lớn hơn số nhập ở textfield và hiển thị bảng nằm bên dưới.

 Chọn số lần bảo dường
 10

 Họ tên khách hàng
 Số xe
 Số lần bảo đường

 Trần Anh Hùng
 51H-XXXXX
 11

 Mai Anh Đến
 60A-XXX.XX
 16

Cau5.html

<html lang="en">

```
<head>
 <meta charset="UTF-8">
 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
 <title>Câu 5</title>
</head>
<body>
 <b>Liệt kê</b>
 Chọn số lần bảo dưỡng <input type="text" id="SoLanBD" />
 <div id="ListBD"></div>
 <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.5.1/jquery.min.js"></script>
 <script>
    $(document).ready(function(){
       $("#SoLanBD").change(function(){
       var SoLanBD = $(this).val();
            $.ajax({
                  url: "lietkebaoduong.php",
                  method: "GET",
                  data: {SoLanBD: SoLanBD},
                  success:function(data)
                 {
                       $("#ListBD").html(data);
                 }
            });
       });
    });
```

```
</script>
</body>
</html>
lietkebaoduong.php
<?php
 $SoLanBD = $_GET['SoLanBD'];
 Include "connect.php";
 $sql = "SELECT HOTENKH, BD.SOXE, COUNT(*) FROM (XE X JOIN BAODUONG BD ON
X.SOXE = BD.SOXE) JOIN KHACHHANG KH ON KH.MAKH = X.MAKH GROUP BY HOTENKH,
BD.SOXE HAVING COUNT(*) > $SoLanBD";
 $result = $connect->query($sql);
 echo "Họ tên khách hàngSố xeSố lần bảo
dưỡng";
 while($row = $result->fetch_row())
 {
  Echo "$row[0]$row[1]$row[2]";
 }
 Echo "";
?>
```